, 敗齊地排列在各個碼頭上。軍中降客。在濱海城市湛江,進行了展示了我軍團結练一、講軍客、

美國報紙

揭

躍美極調

地的茂密森林,遼陽的草原,儲量豐富的得東繞烏魯木齊或西拐伊犂河谷。天山腹兩個部分。過去,往來南疆與北疆的汽車兩個部分。過去,往來南疆與北疆的汽車兩個部分。過去,往來南疆與北區的汽車

正加紧銷設柏油路面,開墾最後一座大型目前,直條公路已經全線貫通,築路戰士目前,直條公路已經全線貫通,築路戰士人民解放軍基建工程兵某部指戰員正在新人民解放軍基建工程兵某部指戰員正在新

北疆無須繞道

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong

司公阪有(港番)銀で大:印管

就二十二百九十七萬二第

七至一八一七五七。機總話電

毫五幣港曾零 張大三級出日今

印承司公限有務印利有港香

明

本品滋補

加伊於海流

橋並建防雪崩走廊

,共架設了六十多座像二支溝橋這樣的變形限制,戰士們依靠這種人背肩扛的變動

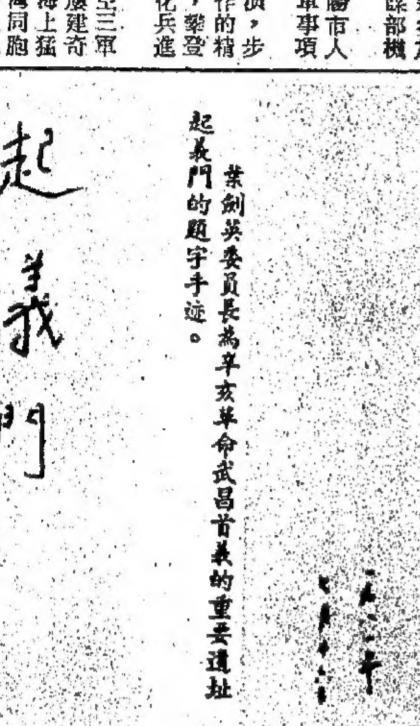
陳文成案引起海內外抨擊

部一名官員說,至本 一日英文電量急於在 一日英文電量急於在 一日英文電量急於在 一日英文電量急於在 一日英文電量急於在 一日英文電量急於在 一名官員說,至 一名官員說,至 一名官員說,至 一名官員說,至 一名官員說,至 一名官員。

江湛州福到森木魯烏從 海陸

生德李京南在友世許 審陽部隊陸海空軍一 民體育場舉行関兵式、公 日表演。

頭上。軍艦上禮砲長鳴,官兵互致節日間,進行了水上閱兵式。幾十艘掛滿旗的開下。参加各地閱兵式和軍事表演的部門。参加各地閱兵式和軍事表演的部門軍等、講紀律的精神風貌和現代化的空軍學院學員舉行閱兵式和分 火表演。
一十二丁重每至三大表演。
一十二丁重每至三大孩演,仍然兵表演了通控爆破,防化兵队和行了各种武器射擊、操作的四种行了各种武器射擊、操作的四种的影響行了軍事項目表演,





华友铁

米米米米米米米

· 一新華社吕淑梅攝 三百十三四東華在北京

各界发 擧行 酒 進 會 荷蒙 光臨指導

天開幕

以及軍事和秘密情報 | 任務之一就是監視、 | 美新華人和茲,在台北國民黨總部 | 在美國的台灣特務的 | 美國的中國人類此間報紙揭露 | 機構的直接指揮下, | 調查和威脅從網,它進行刺探情報和暗害活動。這件事已經激起了集網,它進行刺探情報和暗害活動。這件事已經激起了集 調委會乃指揮台特中 排形形式面動

華僑服務社經營的一座「花園別墅式」的於遊接得所開設後旅客盈門。有些華僑服務社經營的一座「花園別墅式」的於遊接得所開設的。 這些按待所聞設後旅客盈門。有些華僑服務社經營的一座「花園別墅式」的於遊遊時期設的。 「中國新聞社廣州八月一日電」廣州市和港澳同胞特米追襄辦署事,食親友、煮中和港澳同胞特米追襄辦署事,食親友、煮中和港澳同胞特米追襄辦署事,食親友、煮中和港澳同胞特米追襄辦署事,食親友、

位於自憲山

花圆剂至式阴\*獲好評聽增旅遊接待所

及蒐集證據等。這些 內容完全替、衛備總 內容完全替、衛備總 陳文成時,「實際設 同的為十三小時又拼 時間的十二小時又拼 時間的十二小時又拼 時間的十二小時又拼 時間的十二小時又拼 時間的十二小時又拼 時間的十二小時又拼 一時精神恍惚或頭暈 同的為十三小時又 一時精神恍惚或頭暈 

醫的稻田及時得到漁 民渠總幹渠及時恢復 民渠總幹渠及時恢復

逢50萬噸

開春以來自然災空

粤早稻减

專家建議粤當局

加強氣象水文預報工作遭四個殿風氣擊擊

,據四川省水利廳展 短灌區皆降暴雨後,四川部江堰灌溉工程 利設應,有一半已經的大型水利工程—— 目前被洪水冲毁的水的大型水利工程—— 目前被洪水冲毁的水的大型水利工程—— 目前被洪水冲毁的水

沙水河等进程设置

在是從每公頃一千三 收成大幅增加。稱米 始成大幅增加。稱米 結果是,農民的 若薯等間作作物也大 的新種植方法。 五百公斤。玉蜀黍和 稻米、玉蜀黍和蕃薯」百五十公斤增至四千

農民興科學家

簽約

合作生產当時

北京郊區已簽訂二百四

干製製物

京北集手好國全

方英即《原城泰國《民族評論》 聯新口東埔寨内政受到于沙而予以杯 為之際被揭發出來的。

,我的天!」
「哎呀,那何止我呢!——唉,快樂快一百也無所謂呀。」
「哎呀,那何止我呢!——唉,快樂快一百也無所謂呀。」
「哎,你呀,如果你和江青同一個時代」
「是姊姊付的眼,管他則甚?姊姊說一千人一 可是玉輝也不同意登場,俏聲說。「反「吹,我犯的是快樂主義的錯!」
「好,我犯的是快樂主義的錯!」
「四百塊,六百多,太離唐了!我去眼欄面說

務工

會議召開

H

類似深圳

当

同

貨車

抗議糧食短缺繼續

波蘭久

各城 醞

奥運紀錄的保持一些比賽,幾千名

年的十面金牌,可以就是大鼓展。年的十面金牌,可以就是大鼓展。

至於那些没有資格授予學位的學術單位 至於那些没有資格授予學位 的學術學位單位 至於那些没有資格授予學位單位 的 一萬 三十名今年畢業。中國自己培養、自己授予 中國現有兩萬二千名研究生,其中一萬 中國現有兩萬二千名研究生,其中一萬 中國現有兩萬二千名研究生,其中一萬 中國現有兩萬二千名研究生,其中一萬 三於那些没有資格授予學位的學術單位 至於那些没有資格授予學位的學術單位

報道里根即將提出的建議

温威威懾力

温量

將閱兵式作為一個今年重要項目。 提回北京,親自檢閱。看來,各地也會 部主持。上月在歐洲訪問的總參謀長楊

為去年所

。但他仍是中共中央政治周委員及 軍委首院工作,他現在是國務院副總理兼國防部長原任中央軍委秘書長的耿噪,已經調到國務原任中央軍委秘書長的耿噪,已經調到國務中央軍委秘書長的耿噪,已經調到國務,又一個國要任命。

練兵

洁

文案稅減美 本 過通院參獲可料預

與鐵案,調和衆議院 文本之間的、京鐵案,調和米議院 不堪,深實工作,宣不堪,深實工作,宣不 委員會成員疲乏、

美促撤省陳文成梁

几當地報纸上的

害。 洲部份的熱浪,在整個八月份中仍會持續,現已聊歌洲部份的熱浪,在整個八月份中仍會持續,現已哪 點透社莫斯科 一日駕 】據今天發表的官方預測

最近報纸報道説、酪熱和乾燥、使若干包括播種大部分穀物的南部黑土地帶蘇聯氣象局對本月的預測是,整個地

腰化下水域 凹圍首 都 班 珠 爾 亞政府軍反攻 上會會談 

伊朗空軍司令就是基者會介紹其后

在塞

法國教教區設置提出 問記中說,他從伊一四尼薩德爾對法選德爾今天在一篇一組織將要形成。第一前伊朗總統巴一流亡團體反對陣線的電上路透社巴黎一一期逃出來,顯示一個

十里略再獲選爲總書記

題再次當選為黨主席 戰的八十五歲伊巴露

第七名經度機性者

北安又死亡。

北安又死亡。

北安又死亡。

東國政府的北蒙爾湖斯門目電。

東國政府的北蒙爾湖斯門目電。

東國政府的北蒙爾湖斯門目電。

東國政府的北蒙爾湖斯公宮郡、林奇進

一代的七十一天不進食後,於星期六上十一

時、格林威治二十四時、死亡。

美將

巴尼薩德爾昨談話 飛機隨時準備行

計劃組織反對陣線

英王儲稅直布羅內

可實的事了。從上次的一面金牌一躍而為今時,陳肖麗拿到一枚跳水金牌,那已經難能一面銀牌、三面銅牌。到了兩年後的第十屆一面銀牌、三面銅牌。到了兩年後的第十屆回憶起來,一九七七年第九屆「小奧運少年來未曾有過的好成績。 名。線分名列第四。 上面金牌、六面銀牌 大方面銀牌、六面銀牌

全體會議正在開會,四百三十多位多加會議士,碩士學位。 中國將在今年頒布建國以來的第一批博士,碩士學位。 中國將在今年頒布建國以來的第一批博中國將在今年頒布建國以來的第一批博

金牌與博士碩士學位

AUGUSTIES TO SERVICE OF THE SERVICE

報告開發海南 任仲 歌迎设資

其實深厚質模,在國內外享有其實深厚質模,在國內外享有所教育家,精於背法用筆,深有在中國美術館開幕。一日在中國美術館開幕。一日在中國美術館開幕。 蔣兆和藍

本、教授會發工作,在科研、教學等方面取得很大成績,複獎成果上 等三軍務大學教授、生理教研室主任劉祚周撰寫的《針刺鎮痛 原理研究》去年獲中華人民共和國衛生部二等獎。 全國著名的肝膽外科專家、第三軍務大學附屬西南醫院副院長 黃志强教授,發表了三十九篇學術論文,出版發行《膽道外科》、 全國著名的肝膽外科專家、第三軍務大學附屬西南醫院副院長 《肝臟外科》等四部醫學專著。 《肝臟外科》等四部醫學專著。

本文学中地的董家、作家黄苗子、陳大羽、 清初妻東董派(即「四王」山水童源), 是我國近代董壇上繼吳昌碩、齊白石、潘天 是我國近代董壇上繼吳昌碩、齊白石、潘天 是我國近代董壇上繼吳昌碩、齊白石、潘天 是我國近代董壇上繼吳昌碩、齊白石、潘天 是我國近代董壇上繼吳昌碩、齊白石、潘天 一方之後的又一位藝術大師。 在北京飯店六樓一個解靜的房間裏, 在北京飯店六樓一個解靜的房間裏, 在北京飯店六樓一個解靜的房間裏, 在北京飯店六樓一個解靜的房間裏, 在北京飯店六樓一個解靜的房間裏, 一方。 一十六歲東渡日本,學習廣描與油 一十六歲東渡日本,學習廣描與油

超——呼吸道烧佛進行研究。寫出了八篇論文,已全部在國軍烧傷防治研究的專家黎鰲,帶領科研人員對國際上烧傷研任務。

何論文。
「一個說自傳製幣。有的擠出時間積心對助背年生手術第一線親自傳製幣。有的擠出時間積心對助背年學家、教授選努力培養軍事後勤科研戰線上的接班人學專家、教授選努力培養軍事後勤科研戰線上的接班人會職上交流

一十年浩劫中,因纪 院中街也不是主要的 院中街也不是主要的 故官句。

期

軍醫系統專家教授

科研取得重大成果

長

表發話講次三關有

年,今天在《人民日 解放軍働鄉多謀長楊 解放軍働總多謀長楊 解放軍働總多謀長楊 解放軍働總多謀長楊 解放軍働總多謀長楊 年,今天在《人民日

海南島蝸牛肉

出口遠銷法國

護保

蝸牛肉,到二十三日止,巴生産了近上自七月一日定擴大生産出口法國的冷凍。「本報訊」廣州消息,海口紅島廠

上是蜗牛生長旺季,也是蜗牛上市旺季 海南的七月,天氣炎熱-雨水充足

縣食中西品高貴亦高

前生

委計

姿 正 在 擬制

並通過廠房和機器折舊削減商業税。期間基本上削減個人所得税百分之二十五,期間基本上削減個人所得税百分之二十五,獲通過的議案包括里根的建議,在三年

信说,從台灣來的學生從來不能和別人公開訴他。一位比較接近台灣學生的美國公民寫灣來的學生,曾把他們在美國的惡劣處境告遭報告中提出的說法。他還說,有許多從台灣文成會自殺。他們非常懷疑台灣當局在調

劉田夫報告 會議召開 圳歡迎投資 開發海南 任仲夷等出席

小高度重視 僑對

科技發展十年規劃 

技在四

楊勇撰文紀念八代解放軍副總參謀長

藝術處理,使影片 擔任解説,由於此

和著作,寫下了大量的論文。

和著作,寫下了大量的論文學
文學學會理事,中國人民大學語官文學
文學學會理事,中國人民大學語官文學

| 民戰爭的基本原則, | 軍事思想中的辯證唯一同志的人民軍隊、人 | 特别是貫穿在毛澤東人化,是在實踐中發展它。

· 八月中旬將由北京出版 一本長遠三十四萬字的新版 一本長遠三十四萬字的新版 一本長遠三十四萬字的新版 一本長遠三十四萬字的新版 一本長遠三十四萬字的新版 一本長遠三十四萬字的新版 一本長遠三十四萬字的新版 

實和中國董的繪畫特徵別是善於汲取西洋學別是善於汲取西洋學

四日閉幕。

更紅,冷暖、明暗對比更加强烈。你要數的萬點閃光,像翡翠那樣晶質的一個幅山水畫中,那夕陽映輝下,湖湖和藝術魅力,使人不得不驚嘆大河激和藝術魅力,使人不得不驚嘆大河激和藝術魅力,使人不得不驚嘆大中,異態生於指下, 

**旬國畫家朱** 

歷史 中國剛開始實 一個一世國家實 一個一世國家實 一個一世國家實 一個一世國家實 一個一世國家實 中了解和親善友好,一生涯的開始是在六十家高野靜為了增進日一學文學部畢業,繪畫家一日電一日本女畫一。她一九五四年在大家一日電一日本女畫一。她一九五四年在大家一一中國新聞社北一自費來北京舉辦畫展 日本女畫家高 自費赴北京問 授的初審意見。大授予單位來看,全投予單位來看,全 開畫展 野靜 名勝寫生 執法工作。 进行 由今天起注銷本公司張根輝紫瑞發二人深圳駕駛执照及通行進本公司張根輝紫瑞發二人深圳駕駛执照及通行進事。 姐黃美珍姐夫母 天文林間月,水水準無法宏

自馬子果然來臨 世界著名董語故事· 柴可夫斯基的音樂 行體七彩 和路狄斯尼第一部 特爾七彩閱幕長萬七彩卡通 普慶 明珠江 人天六場

一部比一部精彩 府

像。 (新華社傳文) 同中國橋樑專家茅以升(中)觀看為出 在蔣兆和夫婦書畫展上蔣兆和(土 蘇邦)和陆茅以升看茅氏畫像 一日在中國美術館 家協會主辦的《蔣北 家協會主辦的《蔣北 其畫深厚質機 館開幕。
蔣兆和蕭瓊書養展》,八月莊北京一日第1日中國美術 筆·深於傳神寫心。 中國**並**人物畫家和美

蔣兆和蕭瓊夫婦 京開 国重

這次展出她的作品近二十件。
一一方章,用筆豪爽,是當代知名的女書法家。
一一句字,用筆豪爽,是當代知名的女書法家。
一年畢業於國立北平藝事,一九四四年與蔣兆年畢業於國立北平藝事,一九四四年與蔣兆年,蔣兆和夫人蕭瓊,又名重聲,一九三七 

T在各迅艇辰一百周年紀念 由中央新聞紀錄電影製片廠 以大型彩色文獻傳記片。

地總結學衆的實踐經一的關係。
創造精神,才能正確一恢復傳統和不斷創能發揚馬克思主義的一修正錯誤,正確處於發揚馬克思主義的一修正錯誤,正確處於是的科學態度,才一數,才能堅持真理

先夫黃

一時大歲,二時出殯,擇日火葬,讓此記。遺體奉移香港殯儀館,定八月三日下午下午七時半病逝港中醫院,享年五十三歲一一溜先生,孫一一次一一一一時

迅光輝ー中國

頒發學位實屬必要 國學位可 生逾兩萬

標英

泣告

日界工程公司客 表現了 女董家的**獨**到

● 接和火災等禍害會接着發生稅。 當月亮的陰影遮蓋太陽● 輕快。但許多其他迷信的印 

曹、洲部份的熟液,在整個八月份中仍會持續,現已對數物造成與聯歐洲部份的熱液,在整個八月份中仍會持續,現已對數物造成與斯灣一日寬了一樣今天發表的官方規劃,上月影響解 

不停止針對在美國的台灣人的偵察、踏漫和一個財活動。那麼,這將對今後的美台關係產生嚴嚴重的影響。衆議員吉姆。利奇說。不停止針對在美國的台灣人的偵察、踏漫和批美事務協調委員會辦事處的對學。於現台灣人的偵察、踏漫和北美事務協調委員會辦事處的一個財活動。那麼,這將對今後的美台關係產工作止針對在美國的台灣人的偵察、踏漫和北美事務協調委員會辦事成的台灣人的偵察、踏漫和北美事務協調委員會辦事成的台灣人的偵察、踏漫和北美事務協調委員會辦事成的台灣人的偵察、踏漫和北美事務協調委員會辦事成的首

鄉睛

空任飛翔

老少

村 清縣 珠八

日族的好莲,耳己二十年月七日小時候放風筝是一種廉宜的玩意

版四郭

所以前往商業區仍不很方便,將來隨着停車場落成,新 時期還沒有直接的公共交通工具前往新商業區,區內停車設施 時滿人都,入夜後,海旁地方更是情侶流速忘返的地方。 時就是,所以前往商業區的工具前往新商業區,區內停車設施 時滿人都,入夜後,海旁地方更是情侶流速忘返的地方。 經成為居民間物和遊覧的新去處,每達假日,商業大厦的開物中心 經成為居民間物和遊覧的新去處,每達假日,商業大厦的開物中心

**購物遊覧新的好** 

去虞

業

· 與內爾有大量的行人專用區域,每一大區 · 與內爾有大量的行人專用區域,每一大區

道為特色之一

盼港府周二前答覆

、表昨天與議員辦事處總申訴主任會談

<del>晚景凄凉</del>

老婦

照旗東省電力公司本報廣州專訊

或将建永久展覧中心

去四成的地方,而商業、住宅混合用地只估的分配着重於体憩用地和绿化區域,幾乎佔的分配着重於体憩用地和绿化區域,幾乎佔的分配着重於体憩用地和绿化區域,幾乎佔去近三成的土地。

在一片新爽地上設計出來的一個具有現代化氣息 有特色的全新城市區域。簡單而言,它是經過一學域 為一個嶄新的商業中心區。隨着多閱 為一個嶄新的商業中心區。隨着多閱 為一個嶄新的商業中心區。隨着多閱

## 靑 接獲學 試 一般差者 評核 一種八十九位宗 訴

軍,發展兩位同校就讀的學生,成績較好的,所以,理應不會出現這種現象。 等港資產將的兩張成績通知單,是由一位家長送來的,其女兒與同班另一名 等港資產將會執行幹事張廠兒表示,由於教署至今仍未有對此種情況作詳 及考生認為這種評核方法不公平。 主義養養別的兩張成績通知單,是由一位家長送來的,其女兒與同班另一名 於成績通知單是從初中成績節與兒表示,由於教署至今仍未有對此種情況作詳 及考生認為這種評核方法不公平。 主義養養別的兩張成績通知單,是由一位家長送來的,其女兒與同班另一名 於成績通知單是從初中成績許核如作總評分的,所以,理應不會出現這種現象 於成績通知單是從初中成績許核如作總評分的,所以,理應不會出現這種現象 以應話服務四天來,共接體一百八十九宗與上述情況類似的個案。 「本和訊」中三部核試的顯遲及派位方法又出悲問題,香港資年協會非日 曾接獲類似個案

,以致很多家長

教育署作天有解釋

記翻起讀臣若兩數通科 中學報報 一次的有。例學方單數 有地質 在如生面是 日 祉 總會開招待會

認為嚴重妨 升學的學生得以升讀 中四· 作已相當沉重,中三 有為社會帶來不安。 有為社會帶來不安。 年輕的失敗者,可能 消中三試 智發展

粤澳

**畢禮敦即將卸任** 美交流總署港分署署長 舉行告別與迎新酒會

者館舉行告別暨迎新酒食,介紹集設查教於七月三十一日下午六時半,在

不過數,本月初即任難港,由業發【本報訊】美國國際交流總署香港 新門處建長孫元壯、大公報社長者的有新華社香港分社第一社長 一商聯所提要求 他認為

六合彩頭獎

便則

賴思、宋

院法官,由今年五月 院法官,由今年五月

香港與內地民航中英在倫敦會談

中三試 甄選 及派位

以補償貿易方式

供電計劃簽約

电视 疑在大阪殺人 港珠

月商昨舉 目暴力 年影響惡劣 鏡頭

討會

寶商

品及

切勿與男士在酒杯上競

(中) 大學 (

於裝扮,使别

**傅師無弟徒曉教** 私自太識知斷壟

神精顯討探同共

功成已人他助樂

是,大談職業婦女九大! 婦女組織へ亞洲! 婦女組織へ亞洲!

時間,到洗腎室協摩一下路院服時間,到洗腎室揣摩一下路院服所間,到洗腎室揣摩一下路院服所與此機器,米婭也想趁休息時介紹此儀器,米婭也想趁休息時所,被共好學精神感染,於是匆匆,被共好學精神感染,於是匆匆,被共好學精神感染,於是匆匆,被共好學精神感染,於是匆匆,被共好學精神感染,於是匆匆

彩色影印機選可

通(招(下

J

國

中

野山。 一月亦未見「超 等,七月亦未見「超 野山地感到應旺不旺

公司。同一區的另一 招徕的又何止追兩間 公司。同一區的另一

注意。 印的影印機却頗今 東西,但能作彩色

五窮六絕七未翻甦

風等放上半空的。目 是需要一點耐性和技 不然的話,即使大汗 不然的話,即使大汗 一把風等放上半空 把風等放上半空

版四鄉

.日

帶

老少

同

想的眼部運動。生活於城市的人,可以在放風箏之餘,享受郊外風箏的確是一種有益身心的活動,它不但可以令人懂得飛翔的原可以看見它顯揚於西資和十四鄉一帶的上空,十分壯觀。去的玩意,如今似有漸漸復甦的趨勢。具有民族傳統特色的風箏去的玩意,如今似有漸漸復甦的趨勢。具有民族傳統特色的風箏時候放風箏是一種靡宜的玩意,什麽「棺材仔」、「馬拉」之類 香港

6. 享受郊外的清新空间得飛翔的原理,更是

去年交通違例罰 港府進賬超過億分

如果以可使用道路面積計算,每公里平萬九千三百九十五部汽車,其中私家車上是首屈一指的,根據去年登記車牌的

國首節

失眠

現代化設備

高級先進技術

皖肉脆噹山中遊

新身,要看假證件集團,先後拘捕七名年的二十歲的男子,提 門指息,換門營方前日在俾利爾街一六二號人與勝大星五樓某 門作息,換門營方前日在俾利爾街一六二號人與勝大星五樓某 打字標、單視學影機、望遠鏡等。
一有面體服等外,專後還在消防巷三號五樓五樓出大批嘅幣,不多宗繼格、行动米有關、營員除在上址復出各種關係,包括來多宗繼格、行动米有關、營員除在上址復出各種關係,包括來國的七名男子,昨日移解機門刑事起訴法庭,他們初步供屬

2000年 2000年

华摩番的公司 章括 5:488846

明目

速效止痛

頭痛發熱

加拿大移民留學 留下有意 投資生意移民定居嗎?本公司是加國大 股份生意移民定居嗎?本公司是加國大 時間公司財務公司可以代你直接向加拿大 時間公司財務。 一次政府申請代辦一切移民投資全面 理全多倫多市政府各中學校招生隨時和 班人學連即報名讀寫臨九龍獨數道信和 中心1406B室或舊K854717K857616

廣興隆貿易公司經營

收香港電 對代寄全國九龍旺角 道87號三樓志豐行@ 942223





分類廣告 海幣 八元

號均興隆潘志成曹 大角咀福全街是幾好, 不防試下用外數 不防試下用外數 大角咀福全街是幾好, 大角咀福全街是幾好, 26 徵 求

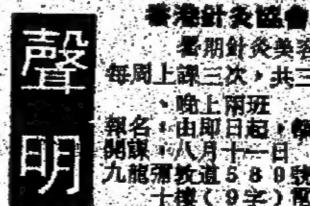
明目

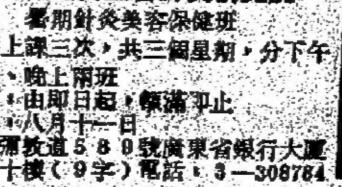
滴眼液

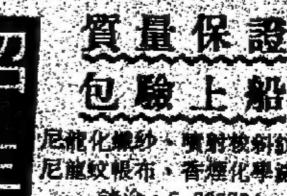
前の取出を何クキ近年)

**論血壓** 医适 葯

尋







包 驗 上 船 化無纱、喷射被斜纹布 议股布、香煙化學連咀 请治:5-225754

設計新穎・價廉物美・安裝快便 失眠症患者有顧著改善作用。 · 適合辦公室·客廳或住宅窗戶調節光綫·遊蘭 · 尺碼齊全、常備現貨、批發出口,一律歡迎。 總經錄:**進與發有限公司** 地址:香港總額道中279-281號豐和大厦五樓 電話:5-436837 5-436224

窗

簾

無副作用 每次只服用1粒膠囊 每粒含優質珍珠粉43.5% nimancies paparate all fine population. 感對於肝火產,心火燥,虚火旺的

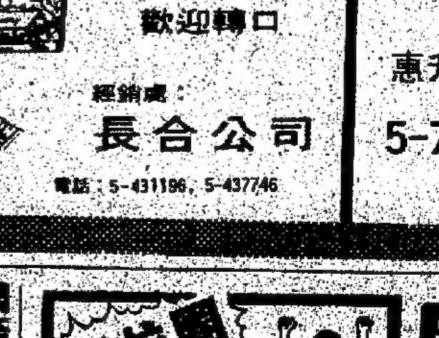
失眠

失眠

夜難安寐

電話:

夢多心悸 虚火烦燥 神經衰弱



常備現貨

水果軟糖



惠刊廣告請電 5-746311-4

養雅針灸臨會針灸研究院 基期針灸美容保健班 每周上課三次,共三個星期,分 晚上開班 報名:由即日起:額滿平止 期限:八月十一日 九龍彈教道580號廣東省 十樓(9字)電話:

質量保證

上海福祿壽

雅褶

大寫口照料

件雖然已事過情能與競選的權個

邵逸夫

盼參加者

屆選港姐當吸取教訓

在香港娱樂事業也向 在香港娱樂事業也向 多元化發展,原有的 多元化發展,原有的 多元化發展,原有的

大

接管了「紹館」之後, 並不是把它的業務停止下來, 而是要是接管了「紹館」未來發展充滿了信心。邱達誠稱,這個戲的開鏡兒子邱達誠昨天在為該公司重撥後開拍的第一部新片《指台》開発了邱達誠昨天在為該公司重撥後開拍的第一部新片《指台》開発了「總館」公司之後,幾個月來,都在進行了原氏家族收購了「納館」公司之後,幾個月來,都在進行了一個代家族收購了「納館」公司之後,幾個月來,都在進行了

還組織電影院線,希望今年底在香港能組成一直透路,他們在重整「縮額」的同時,要加强底

有十餘間影院的院線,以顯示邱家在娛樂圈他們要大張旗鼓,使精癢新生,多拍電影

氏家族重整缩

一段時間來,中國

水平

関**商畫**報,内有小鳳貌不過中姿」,這是

門星數有蘇。土福星早

语圣·训·秦子条正 黔華·華大斯·華豪

際國 K 820749

光新 金

李 迪泰 林 羅 子 蹇 實 祥

先像實 山富 大破新今 「古 狗都 師戒樂早

華大

場六週三節 越 越 所复聚聚基實體到以全數學

版文则全铁

仔女追 塔午正四場展三今 1夜1點「早場天

宙宇·球環

片 刺 聚 王 激 凝

單程語

華南

3 881 755

替 陳黄姚野麥迪泰林 主客志主珠造 等 難 子 演串像演琪時烽蹇嘉 實 祥

会艺拉芭史皇 法巨类联 第 芭芭舞声 提六今 七種拜禮彌爆 Wage Brown

玩齊性 場公 | 間性 半五

國中

- 某些電影廠,接觸了多位編到中國電影近日的其正面號。到中國電影近日的其正面號。 电放射器设置设置计算设施的现在分词 中國影壇轉趨 新人輩出水游

準漸高



冠金

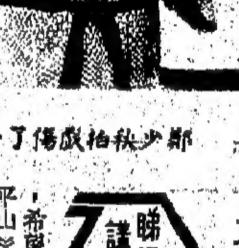
人始原

奶 溝 忌 鮮 廉

**禁歐天今** 巨刺聚出邵 片激張品氏 演導賢修李

巨卡 员七 製通篇彩

老 子 夫



院

出

 $\wedge$ 

台

月件星七 **宣不登**見 薬飼古・早今 婚没。 數 極太門鬼夜午

都京

于受傷

心願已使

、高速度、高可靠性和,正式開始於七十年廢

都度提高。 第四代是大规模集成管路時代, 第四代是大规模集成管路時代, 第四代是大规模集成管路時代, 第四代是大规模集成管路時代, 第一定的推論。第五代則要克服道一 都度提高。

安克服道一點,而且要作為館理解之處在於本身不能進行判斷,不能不下降百分之七十五。. 一些前分之七十五。. 一些前分之七十五。.

第五代

咖啡或

世程。了

成家立業,改造了院内洋房,添設了基础、種子了兩株像比珍珠瑪瑙選要貴重,立刻就要種起來,從不得成為大在美的一位老同學,存到他從手提包裹掏出幾顆帶去的

公園

起說詩車水從

版六第

- 而且,會保持水準日仍會迎合觀衆口味品。他表示,該台節

空唯經通 環據搬浴 構筆演演

黎斯之智献有公 教術上的一大章 教術上的一大章 學斯之智献有公 學斯之智献有公 學斯之智献有公 學斯之智献有公 學斯之智 學斯之智 東京 學斯之智 東京 學斯之智 東京 學斯之 學 斯 一 大 章

之, 艷平沉関貌 後倒股常魚舊不

同

不戲類茶 極等備計袁護國。小鳳仙,一個小小弱等, 一說是與蔡松坡同赴天津,送蔡登、海岭,一說是與蔡松坡同赴天津,送蔡登、海岭,一說是與蔡松坡同赴天津,送蔡登、海岭,一說是與蔡松坡同赴天津,送蔡登、海岭,一說是與蔡松坡同赴天津,送蔡登、海岭,一說是與蔡松坡同赴天津,送蔡登、海岭,一說是小鳳仙並未偕蔡赴津,送蔡登、海岭,一說是小鳳仙並未偕蔡赴津。這

投身劇壇,就分别編過一部《葉松坡》和一部《小原仙》(上演於上海金城大戲院)。他把藝松坡、小原仙編成兩部戲灣不出場。如說實驗的話劇劇本從未出版過。對該來不出場。的關欄思則具一格,匠心觸運物不出場。的關欄思則具一格,匠心觸運動的影響,跨過境壓,配不清楚了。我們別的影響,跨過境壓,配不清楚了。我們自然是一點,

直接,我不能一時的小

向

蔡松坡與

鳥

神士培育的專家,他 術報告,他是楊振寧 論和統計力學》的學 上海話,作《量子場 上海話,作《量子場

· 並用 非,被細

文件的證件

身份後,不

加友中有幾

者

土世界展現多災多難中華民族是那麼有雄心、有志氣,志在振興中土世界展現多災多難中華民族是那麼有雄心、有志氣,志在振興中傳,行千里路」,没有感到什麼預料的困難。沈老婆路場變之事,行千里路」,没有感到什麼預料的困難。沈老婆路場變之事,然十個大學裏的愛中國的同學到處把他團起來。基本調為在來說,我這八十歲的人有什麼可看的?他們為的是懷念被滅,來說,我這八十歲的人有什麼可看的?他們為的是懷念被滅,來說,我這八十歲的人有什麼可看的?他們為的是懷念被滅,來說,我這八十歲的人有什麼可看的?他們為的是懷念被滅,來說,但一個大學裏的愛中國的同學到處把他團起來。基本調為在一次從文去冬起美,回來對我盛道在國外所受的款待和友情,就從文去冬起美,回來對我盛道在國外所受的款待和友情

想他

美國。我想,實際上中國,從中國又回到的歌聲,從美國傳到《教我如何不想他》 D.

的人們要說的話,集會人們關心我們建設的人們關心我們建設的學者正面向

步前進了。「四化」的征途上大中到一點是,我們在

畫漫方西 H 



人朵弟

有的甚可

度,因此,對於政府有 問題休年齡的,但法例 則不得而知了。 則不得而知了。 則不得而知了。 以則不得而知了。 以則不得而知了。

是太同花插。

高太苛的要表 在瓶裏的花,日本在瓶裏的花,日本在瓶裏的花,日本在瓶裏的花,日本

此想想例 想不到断

花

《國面花圃,仍是那樣的一有它們的一手」。 與四個,心頭浮上一陣淡淡的一時以後的一種沒沒的

一概杜,喜偶此個,勝你悦然樹

直在花成木朵 

政好是一年工龄補兩條的退休制度,便容 而休之 個月,更理想是除了一筆較大的退休金之外,每月遭可領取一些生活津貼。還想些甚麼不一一五歲退休?退休?退休?」一一五歲退休的。五十五歲退休?選是六十歲。似乎大一五歲退休的。五十五,頭腦避十分歲退休?退休五十五歲退休。五十五,頭腦避十分歲退休?退休五十五歲退休。五十五,頭腦避十分歲退休?退休一五歲退休的。五十五,頭腦避十分歲退休?退休一五歲退休的。五十五,頭腦避十分歲退休?退休一五歲退休的。五十五,頭腦避十分歲退休?退休一五歲退休的。五十五,頭腦避十分歲退休?退休一五歲退休。

加

對道位紅小的觀衆,更 活寶貝?

。七個兽良的小矮人教 魔亂舞,公主被害死了 魔亂舞,公主被害死了 喚擺下,鳥雲密饰,學

序图 DIL· 系

(片照真傳社華新)

並且取得了重大勝利。 球精英荷萃的世界運動會 大賽。這次他們如願以費 ,中國羽毛球運動員没有

参加十二月 的 地套,乘经港之 地套,乘经港之 市工員的 市工

謝東尼任

個月。同時,英八日前往廣州築、際,足球隊將於

局勝

始時,一口氣得 於的郭羅華在第三 於取回一局。但 於與四一局。但 於此為巴以漂亮的反 於此為巴以漂亮的反

## 子隊友謝賽克及世界第七號種子隊友施之皓巴,進入四强。 洗昨天在分組賽負於波蘭好手格魯巴之恥, 洗昨天在分組賽負於波蘭好手格魯巴之恥, 球大賽中,打入四强。 日電』中國的三名乒乓球明星,擊敗來自歐 强

巴無力抵

抗力

洛夫斯基 B B B B B

鵬肥

實路

天涯

1 3

志當

行列。 超關,加入棚户區的 地區,加入棚户區的 地區,加入棚户區的 地區,加入棚户區的 地區,加入棚户區的

我的武學造詣甚浅,不知你肯不肯不知的內功心法,說不定可以助他早日的內功心法,說不定可以助他早日,想道一「慧可大師功力深湛,要少林現有的內功心法還勝一籌。」出少林,弱真人採少林之長,所創出必林,弱真人採少林之長,所創成越發顯得武當派的內功心法確是

拳,自己的,未下武器山

物治療。 經過任何藥 在兩個月之後 

巳消失 的花瓣

本脂肪酸),4 一茶匙的水 一茶匙的水 一茶匙的水 一茶匙的水 一體事贈

的結般態顯植



· 7 為什麼 《孫光》

1003 看達有什

那麼强烈

**像殘者問題難以解決的原因之一。** 例家佔多數。營養不良、醫療水準差都是使的傷殘者的有四億五千萬人,並以發展中的的傷殘者常存有許多待解決的課題。目前全世界殘者常存有許多待解決的課題。目前全世界一個關係殘者年不只在這一年中完結,而

· 、 旱蓮各三錢。 小四錢,熱黃酒淋 小豆。

所已黄芪湯,葵子茯苓丸, 所已黄芪湯,葵子茯苓丸, が終以温陽利水内法,主方以 が終以温陽利水内法, を廣腎氣丸六鎖,每日早 ル薬薬固。 煎、薬薬園。

秋立八初

今後有必要確立家庭訪問的醫療、營護制度合、家庭生活。這是各國最近之傾向。因此時間越短越好,要盡可能與家人過一般的社時間越短越好,要盡可能與家人過一般的社學的發發者進行治療及訓練指導時,住院

臟病

兼浮

後者的原因。 一個人的力量。 一個人的一人。 一個人。 一個一。 一個人。

診餘脞

成果。

以及是一个人工工作的,各国都努力取得了相當的為國際兒童年為國際婦女年,一九七九年因定一九七五年為國際婦女年,一九七九年因定一九七五年為國際婦女年,一九七九年,一個一個人工工作。

支

性腦器質性綜合徵

版八第

· 腳石竟然消失了,她並未有 學時發現了一顆大膽石,但 學時發現了一顆大膽石,但 學時發現了一顆大膽石,但 學時發現了一顆大膽石,但 學時發現了一顆大膽石,但 學時發現了一顆大膽石,但 學時發現了一顆大膽石,但 學時發現了一顆大膽石,但 學時發現了一顆大膽石,但

防止或溶解膽石的維

肝硬化的

醫

中國名產

Natural Way

天然維他命E

**编科**:评自多胚油及多维新鲜植物油。

功效:经壮横能,增强心肌,表张血管

,保持青春,防止衰老。

份量:200IU,400IU,及1000IU三後

美國樂濟家大藥廠出品

香港德輔道中130號大生級行大厦13隻1205室

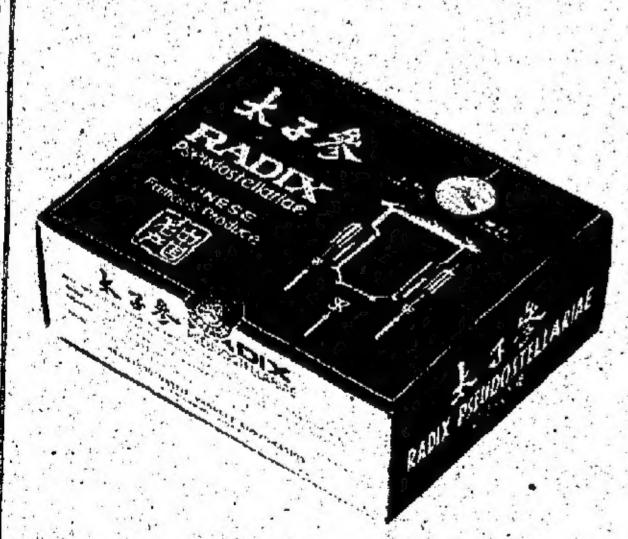
国際單位 。

電話:5-482571 470192

雄代理·信興公司

麗貴:年月一粒,或道書屬。

各大藥房藥行均售



補氣 \* 盆元 健脾\*生津

經銷處:利源長有限公司 地址:香港高陞街七十四號 電話:5-400821-2 5-400921-2

京萬紅對燒傷、燙傷、 皮膚發炎有特效,是家庭 葯箱必備。

一切皮膚的燒傷、燙傷、太陽曬 傷、敷葯後,可立即止痛、癒後不脫 皮,無疤痕也不致發生華縮畸形。 京萬紅有較强的殺菌能力・對皮 眉遺爛,內外痔瘡、褥瘡、香港脚等 有滿意的療效。



經銷處: 華通藥業有限公司 地址美九龍葵昌路58-70號永祥工業大廈五樓B座

電話 20-271749。0-271960





學代理:華潤公司 · 琪寶遠東有限公司 電話 No-724249, 724240 橙維荑 (果味VC口嚼片)

CHENVICIN (Fruit Flavoured VC Chewing Tablets) 適應: 預防感冒和心 血管疾病・促 進病後恢復健 康·降低血脂 軟化血管・潔 體質、抵御疾



北京製葯廠監製

經銷慮: 南順(香港)有限公司 電話: 3-7418664

提斯上」 一段有個大客,想買一 一般的對話—— 一段有個大客,想買一 一段有個大客,想買一 一般的對話——

巨指日七大數,月

成是坡技為追股術

则有如次變

月地星月

底数期以 股以的後

市千狂;

出的期情

現股中逆 初市,精

なななない

9時13

9時46

10時20

11時13

2 時 31 3 時 28

× 3 時49

4時24

5 時19

6 時20

B 1648

7時17

7時57

8 時55

10時34

+ 8 時34

+ 9時09

+ 12時0

1時18

H DOCCOOR

7時02

8時16

8時50

9 時34 ×10時31

100546

×12時11

12時18

1時09

2時03

3.時57

4 時59

5 時54

7時34 8時10 9.時11

11時26

濟

則六七·。升O五於四°

滙價

应

勢

勝負

便等於終點線,通常是由最前一匹馬 一條垂直的自線,由於這張照片是在 一條垂直的自線,由於這張照片是在 一條垂直的自線,由於這張照片是在 一條垂直的自線,由於這張照片上加上 現模糊一片的效果。在冠軍馬匹爭特 現模糊一片的效果。在冠軍馬匹爭特

減映情勢法性不前的 於出况不 的 於出况,明 除 石 石 是 議

界 賈

HANGANG GLORY(展早)签山

THAI RAINBOW(下年) 廣州

YELAN(是早)

ANDROS(半次) BARON STAR(中半) 基階

CHEONG WIND(下4一曲)复谷

MARINE CONTAINER TEXA

代榜 湯土基 西區 港 個

《《 本巴 BSCOBA(下午二時) 日本

比利義七数No.7BDYERA(下午) 台灣 海館 OCEAN ENERGY(下午六時)日本

利是馬士基LEISE MAERSK(下午十一時)日本

神島政治 NEPTUNE AMBER(上午五時)美國

LARCS BAY(T#-B) NH

美術地語 JUTLANDIA(下午一時) 歌湖 黒望 MASBON(下午一時) 日本 建業 駅 KIEN HWA No. MI下午) 高線

●海六五 LUHAL 8 5 (上午上級) ●奥

2時10 × 2 時55 5時06 5 時35 6時05 SE SE 8時45 7 時43 9時16 

黄寿货權 FORMOSA CONTAINER(下午)基准 B26 東 字 保衛者 SL. DEFENDER(下午) 西北太平洋 B 類 質 依士嘉巴 ESCOBA(下午) 印尼 國際機 利 達 不來梅快輸BREMEN EXPRESS(上午)歐洲 武夷山 WUYI SHAN(上午四時) 大連 A 招商局 布魯士騎士CHEVALIER DE BLIOS(下午)東京 悪林勝翠 GALLEON EMERALD(下午三時)基階 A31 太 古 布魯士騎士CHEVALIER DE BLIOS(上午)(時)進中海 現代機 沙 嗜 北山 BEISHAN(下午九時) 天津 B 招商局 東平二號 TUNG PING No. 2 (下午) 高機 西縣 日 郵 新熱那亞 ZIM GENOVA(上午十時) 加州組約 國際權 麥達初 A 26 達 萬 米海朱斯基PRO MEIER ZE JEWSEI 軟洲 神 遠 加利福尼亞CALIFORNIA 大 三 権期 ARLENE 東 昌 七海線 SRVEN SPAS DOT 七海橋 SEVEN SRAS BRIDGE 高線 印尼怡美利TAMURAEVERETT 垂哈山 AL HASAN CARWOOD

GLORIA TRADER 亞馬鄉 AMADO KING HWA

巴倫基 BARON STAR 長服 EVER LIGHT EVER LIGHT 東亞 海頸 HAI CHIAN 大 祥 建準二號 RIEN HWA No. 3 NEPTUNE ZIRC 海鼻烙玉 NEPTUNE ZIRCON 東方為東 ORT IMPORTER 太平洋苗與PACIFIC DESPATCHER 馬尼拉 SUNGLOW 始業是 業 海 現代橋 華 夏 金沙利士 的 名

EVER LIGHT 雅加速新加坡 雅加達加水 印度西非 基准 加勒比海 新加坡庇施

B26 東 宇 日26 東 宇 海道 国際機 實 雅 興隆 人31 太 古 海興 A31 大 古 海興 國際橋 麥達初 紅古城 現代榜 馬士基 新海和 國際橋 港 人26 建 國際權利 達 國際機 國際機 B

HAI YUN XING LONG HAI XING HONG GU CHENG NEW HERO JIANG CHENG 新華一號 XIN HUA No. 1 奥蘭達堡 ORANIENBURG HAKKO ARROW LUHUAN 安瑪士福 AMERSFORST 東方競賽 EASTERN CHALLENGER FENG SHENG HAI MING FORTTIUDE PINE BRIGHTNESS

FUCHUN JIANG A43 招商局 西區 天 祥 **JALARAJAN** YU SHAN B19 華 林 MAH II A11 振盛行 NEW DOVE A12 举 夏 B1 永 裕 A32 招商局 AB 招商局 A50 招商局

在。市人甚,联拍图校包入

港美線

航

B 3 時 航 西區 招商局 B18 招商局 西區 東 亞 抽麻地 泳 泰

白沙石 招商局 西區 新 舆 B19 太 古 A37 東 宇 A7 招商局 油群地 永 裕 A40 中 英 B19 招商剧

而只能在美

而去。由上而下,扭動飛驰,直向左下角成一線,由上而下,扭動飛驰,直向左下角物和附近的一盆盆花草,又可使到水蛇光速物和附近的一盆盆花草,又可使到水蛇光速使用低角度,追樣既可拍得遠處的一幢建築

光環便緊密相連,顯出一條優美的線路。高臨下,則只是這些光環一個個的獨立起來的大小光環,這是一種異常的景色。如果居的大小光環,這是一種異常的景色。如果居的最的沙粒順得閃閃發光,構成許多不規則不能與流光的產生,就是在地面上水準

流光飛逝

方是拍於天星碼頭的陽台,時間 ,水灣反光强烈,如果依照正常 的曝光時間,那麽這幅照拍 出來的效果,必然是白色過 多, 難以表現水蛇線的流 多, 難以表現水蛇線的流 光。

是下午四時, 杰 於飛逝的趨勢。 治上角一直扭動 發的反光, 構成

有更穩定的如地輸出

借備数量増加

# 景物的

藍

旦



陳紹文應邀往廣州

(軍冠組乙賽月會華中) 常家話

攝影畫報專題賽佳作萬能達畫廊昨起展出 西,皆有頗高之水準四,皆有頗高之水準四,「大自然景色」以有去年所列之專題展出作品除了限出。展出作品除了

影藝組季賽開始收件

各單公佈為 - ⊕ 薛少 於八〇年度黑白照片 香港沙龍影友協會接

時開始。 ・ ( 漢門 ) , 回 ( 漢門 ) , 回 ( 表國 ) , 回 ( 表國 ) , 回 ( 光明 ) , 回

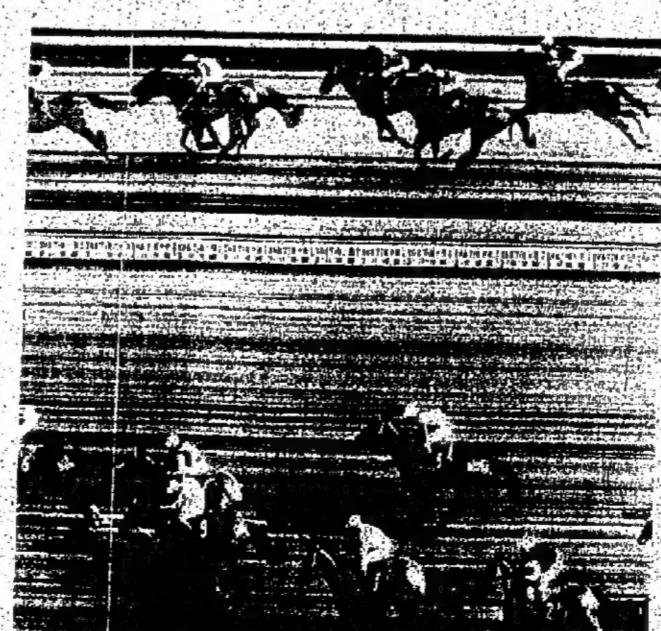
級會士。該會通訊,凡屬永遠會員均

**陽倬雄、閩道毅兩** 

並在門前嬉戲都可以 成坐成卧有時安排小 从像,被拍者,或站 級大家學習甫「士」 一 班同學去那聚幾次, 攝影班招生 組主 



卡朗士馬・祭里(徒西)



勝負

公司供稿

LARGS BA

ung-Pao

nnessy Road

番)與な大:印質

九十七萬二第

半張三紙出日今

有務印利有港香

訪尼軒港香·址地

七五七、機總話電

ng Kong

## 去年中國科學院武漢水生生物研究所獲得一頭活白羅豚——「淇淇」。人們都想更多地了解中國獨有的白鱀豚是什麼樣的動物,有些什麼特點,為什麼會引起科技界如此的監視。 其實選在2000多年前,漢代著作《爾雅》中就對白鱀豚作了「鱀,是越」的記載。到了替代,為《爾雅》作注的郭璞又對鱀的形態和智

白鱀豚的體型呈流線型,皮膚光滑,没有汗腺和皮脂腺,體長可達到2.5米,體壓可以達到230公斤。它的頭非常奇特,嘴又狹又長,呈一細錐狀向前伸出,嘴內長度可以佔體長的1/6。生物學把海豚的嘴稱為「喙」或「吻」。吻長是淡水豚的特點。白鱀豚的祖先也是陸生動

## 白鱀豚淇淇和它的聲音

蕭友美

物。由於大陸變遷,又由陸生轉入水生,前肢退 化為醋肢,而後肢在體內僅備殘留了一點痕跡。 它有一鈍等腰三角形的背錯。尾鱗是水平狀,寬 度是體長的1/4,是游泳的主裝器官。尾鰭上 下擺助產生很强的推力,加上流線型的身體和特 殊的皮膚結構大大地減小了水的阻力,使白鱀豚 有極高的游泳效率,游泳速度很快,在長江中一 般輪船無法追上。

每常早股和黄昏,白鱀豚就在岸邊淺水處捕食事數吃的魚。它雖然有錄利的牙齒,但是吃東西的時候並不咀嚼,獵物不論大小,都可以整個吞下。這就是所謂「鯨吞」。白鱀豚喜數種游,常常成變出現,或數頭一起游弋。一般平均二、二十秒出水呼吸一次。但是也有時長達二、三分鐘的。我們乘船沿長江旅行,注意觀察,可以見到它們的蹤迹。

白聚豚在嘴角的後上方有一對很小的眼睛, 視覺已經明顯退化。在混濁的長江水中, 道樣的 眼睛是無法發揮作用的。而豚類都是利用聲納到 明航程上的障礙物和捕食繳物(「聲納」是英文 「聲音導航與測距」縮寫的譯音)。它的聲納信 號由與道產生,經過與道前面的額隆會聚成一定 東向水中發射。而外界的聲音是由下額等敏感區 所接收為到內耳。擊納發射機發出聲波,聲波遇 障礙物便反射回來,反射波為接收機所接收。根 據反射波的有無和强弱等變化,便可以判斷是否 有障礙以及目標的距離、大小和性質。

白鱀豚的聲信號,大體上可分為兩類。一類是侵號,持續時間大約半秒,類率是6千赫左右,人耳可以濟晰地轉到。如果把這種信號的錄音磁帶降速幾倍重放,聽起來就好象老虎和獅子的吼叫,因此稱為「強叫聲」。在寬陽漫長的張小白鱀豚不時地發出咖啡學,與夥伴們互通信息,協調行動。這種喊叫聲,頻率低,在水門質過,協調行動。這種喊叫聲,頻率低,在水門質經做了一個有趣的試驗,向水池中發射人為的鹽叫聲一單頻聲脈冲,作為呼叫信號。一經呼叫自緊豚只間隔半秒就以鳴叫聲應答。當呼叫信號在4~7千赫,也就是與白鱀豚的強叫聲頻率基本一樣或接近的時候,應答率為100%。

有些棕櫚的扇形樹葉,可以長遠五、十甚至

十五碼,寬則可達三至四碼,整個表面而積達到

了十五至六十平方碍這個範圍內。如此巨大的樹

葉,很顯然要盡量的輕盈,不然就要把薬柄給拖

了下來。因此,葉柄有個額外工作,就是要把這

葉擺動到不同的位置。

我們把所錄製的白鱀豚聲值號放給它自己胸,它就會自遠處邊發咖啡縣,遊游向發射換能器,如果不停地放,那麼它就閱繞發射換能器專,貌園直徑有時可以小到2.5米。發射一停止,它便 揚長而去,恢復自由游泳。要是向水池放音樂或噪聲,它却没有任何反應。

物是它喜欢吃的。凝和不喜欢吃的。

我們還可以看到,自紧緊在進行探測,特別 是追疑目標的時候,頭不斷地搖擺。這和雷達天 級的旋轉和擺動一樣,起機械掃描作用。窄的了 的答錄」波束使定向有高的分辨率,而這種掃描 又大大地擴大了有效探測角度。 大家知道,在浩瀚的海洋更,各種騰船全難

聲納去搜索潛艇、水雷、魚環、冰山和暗礁等應 蔽在水中的目標。在一定距離之内,兩艘裝有聲 納的難船還可以相互通信。但是解納的本領越大 ,探測距離越速,分辨率越高,設備結構就越複 維和龐大,而且必須配備相當有經驗的聲納員。 然而豚類在長期適應生活環境的過程中,已經形 成了一部結構節單、體積小、效率高的自適應聲 納系統。它可以隨機應變。在需要的時候,它可 以同時發射頻率不同的「的管鍵」。因此研究 類聲納的奧妙,並將它應用到艦船上,那就可能 给聲納技術帶來革命性的進展。近年來,世界上 許多國家特別是美國和蘇聯,對豚類的研究都投 入了相當可觀的力量。研究的重點就是在軍事上 有非常重要的意義的聲納系統。

白鱀豚是中國獨有的。它的特殊的生態環境,使它更具有研究價值,因而引起了全世界許多科學家的關注和重視。目前中國科學工作者正對白鱀豚展開全面的研究,並且已經獲得了一些初步的成果。

### 植物是偉大的建築師

文 斯

十九世紀的後半葉,出現了泥水,網根,玻璃建成的宏像建築物,開始取代了傳統式的 建築物,建築的藝術於是亦到達了一個轉捩點,新的建築技術帶來了新的美學觀念。 利物浦火車站、巴黎國家圖書館,一八八九年專門為巴黎的世界博物展而建的巴黎鐵塔,都是這類發展的較早期的例子。

然而,只是到了水晶宫的建成,才算樹立了一個輝煌的標石,這座巨大的由鐵和玻璃建成的禮堂,打破了以往那些傳統形式。

#### 建築師巴斯東

道座水晶宮的建造,是英國皇家任令的。當時的巴斯東,雄心勃勃,要在建築藝術上超越他的對手。再加上他那活躍的心,對每一件新生事物都感與趣,促使他去尋求一個劃時代的設計。他的想像是這樣的。雖然他現在要建的是一座巨大的建築物,但是,不要給人是種沉重或宰拙的感覺,相反的,應該有一種輕盈的感覺(當然,雖然實際上它是沉重的。)。 巴斯東還假想了這建築物的架構,要盡過節的建築材料,並大量引用玻璃,但在整座建築物的程度上,都堅固得符合各方面的需求。

條這樣的建築,在歷史上還沒有先例。事實上,任何新的東西,都不會有先例可接。不錯, 在十九世紀,工程師已利用鐵的承載能力和建築 上的有利條件,建造橋梁。而巴斯東自己在一八 二七年亦引用了玻璃和鐵來設計一間世界上最大 的溫室。然而類似的建築绝不能扱用到如此巨大 的溫室。然而類似的建築绝不能扱用到如此巨大 的禮堂設計上。因為這樣設計出來的效果一定有 很擠騰、沉重的感覺——這正如橋要支撑在很多 桁架上一樣。巴斯東所要設計的,應該是一種有 更多空間的、更雅政的建築物。

睡递的啓示

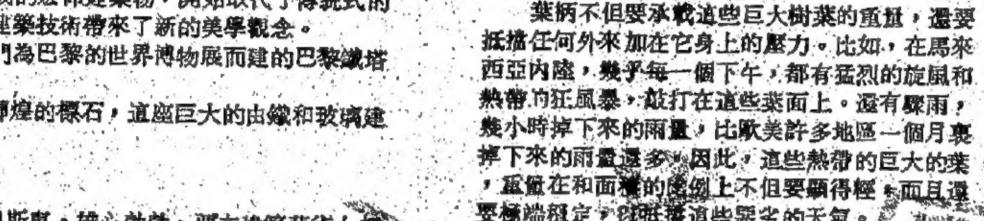
原來,巴斯東年青時曾做過國丁。這時他記 超了一種特殊的植物結構,花費最少的建築材料,而取得巨大的穩定性和承載能力。

在他年青的時候,他就已十分羡慕那浸在水中浮沉的睡蓮葉子。這些葉子是圓形的,直徑六尺,雖然是很薄,却是十分穩定。不過,這種穩定是由葉席下很複雜的葉脈支撑而取得的。

原來,睡蓮葉子的主服,向四面八方分數開去(就像車輪的支軸一樣)。當它們向外伸延的時候,是平直的,但為了確短二支主脈到達葉邊時的距離,主脈又分成了很多分脈。因此,到達葉邊的時候,一支主脈已有三十二個分枝。

這就是巴斯東建造水晶宫的鎖匙,架構是幾 支主要的支柱(當然遊貨的少)然後輔助以較細 小的支柱,最後用很多細小精巧的肋拱把它們聯 繫起來,再想像不出比這更精妙的接合了。

繁起來,再想像不出比這更精妙的接合了。 一八五〇七月十五日,皇家批准了他的建議



要極端程定,發抵構這些惡劣的天氣。 20 又要輕,又要穩定了在建築上,遵證個作為 大的難題,不通了植物類「波紋鐵的原理工解象 了它。 如果把一塊金屬片彎成波紋型或鋁齒型,跡

可以變得堅硬。關於道點,做一個小實驗就可以 得到證明。 拿一張打字紙,縱向的,每隔半时指一次,

直至那張纸形成了波紋狀。 現在你拿一張未摺過的紙,像一座橋樑那樣 ,把逗張紙支架在二端,你可以發現,由於它本 身的重壓,而彎垂了下去。但是,一張有波紋形 的紙,即使是處於同一位置,仍能保持其堅硬性 即使你加遊當的重量上去,仍不會彎曲。

植物就是利用這個方法,讓它們的菜部呈現了据齒狀,我們可以拿大蕉的巨葉來做例子。 大蕉巨葉的邊,由於没有任何東西保護,很容易破爛,當痊癒時,已成羽狀半裂的葉,而且,這些葉不再是挺直,而是收腐的低垂了下來。 這有另一個好處。本來又薄又不穩固的葉,

經風一吹,低垂了下來了。由於這個改變了的位置,就使它免於在傾盆大雨之下,受到更大的災 難,而且亦避開了熱帶太陽那火燒般的光。

#### 奇異的應變能力

植物的應變能力是很强的。要植物固執地遊照預定的計劃,這在自然界是不大習慣的。事實上再也没有其他東西,比這更不適宜於自然界了。關於這點,我們可以從植物的身上看到,比如大旗吧,它為了預防强烈的熱帶大風暴,有意識地剥落它自身的葉,植物身處的生活環境條件放應另,植物適應這環境就愈精巧,辦法愈多。有

時,植物為了適應環境,整個的外形竟被身處的環境深深地打下了烙印。不同家族的植物,要是生在同一惡劣的環境下,往往生得極為相似。比如,在沙漠地帶,球形狀是最實際的,沙漠上的仙人掌就是一個最佳典型,但是,並不是所有球形狀的、多刺的就是仙人掌。其他植物為了適應十分惡劣的沙漠環境,亦會採用這個有利於它們的形狀。

#### 植物的攀缘技术。

許多葡萄植物的攀缘器含《在被巧》可能是十分完整,甚至可能是很事經過。它那搜尋器官和抓紧樹身的器官,通過感覺系統和控制系統,合作無間,在這一點上,即使是現代的機器,亦難以如此有效的進行的。

植物的工作分三方面。第一,它要找到一個 適當的支撑點,然後才牢牢的的住它。最後,還 要確定,這個支撑點,會不會因為外來的壓力, 如强勁的風力,或做木本身的搖動而受到下後。

上述這三個階段的完成亦是一樣。 世先一定 要很有系統的搜尋,以找到一個過當的要據點。 這一件工作,通常是由一種總鐵物來進行。這種 總統物,一般是垂直的往下生。

以冬瓜米說,作為搜尋器富的權勢,只有六时。這類提發,每小時部在變換着營的位置,為的是尋找一個支撑點,最理趣的是直徑二至四個的盤形。只有這樣的支撑點找到了,它們才會進入第二階段,怎樣去半年的執住它。

大不一層級,心保太年年的級住已 推廣在它的生長過程中,是不斷在依附的樹 身上盤旋而上。但是《接續的技巧》還不止於此 這些以供的推廣、還有一種很敏鋭的感覺,它們 能夠覺察出什麼地方能夠提供給它們一個溜固的 支撐點,什麼地方不能。比如,乎滑的平面,如 玻璃,就不是一個理想的支撑點,因而刺激不了

捲鎖,只有那些粗糙的平面,才吸引這些捲頻。 冬瓜藤甚至能夠做更多的工作。如果捲鬚最後都找不到支撑點,它自身會提了起來,然後逐漸萎縮,一旦它們没有工作做,就會消失。但是,那些找到支撑點的捲鬚,却會强壯起來。夠在樹身上的老一些的捲鬚,幾乎不可能把它們拆開來,因為這時它們已具有驚人的穩定性和高度的伸縮性。自然界的這種發展,整個過程有些只需幾天的時間。

#### 電腦化的「未來汽車」

近年來,美國、意大利等國分別對「未來汽車」進行了研究和探索,獲得了新的成就。預期 到八十年代末,將會出現一種完全新型的電腦化 的「未來汽車」。

汽車工程師們首先從航空力學中得到啓示, 他們構思出一種大型車式的「未來汽車」。這種 汽車幾乎沒有檢角,具有「絕對流線型」的外殼 ,表現出高度優美的風貌,人們稱它是科學和藝 術的「結晶」。

材料的革新將使「未來汽車」變得輕盈而堅固。欽金屬、化學繼維、多元性混合金屬等將取代鋼線作汽車外壳的材料, 發助機的大部分材料 將採用輕金屬鋁或塑料, 刻事系統、避震器等部件也將用特殊的工程塑料製造。由於汽車重量減輕, 未來汽車」的速度将比現代汽車商二至三

1972年初,當時的美國總統尼克松帶著 廠大的隨員隊伍來到中國。當他們從總統專機上 走下來,進入首都機場大廳的時候,一位隨員提 的一個與來不同的黑色皮包,引起在場人們的注

原來,這位體員是總統的通信聯絡官,他的 皮包是一台超小型語言保密通信機。這台模器 了 三部分組成。《KY-565/V》型數字化聲 配器、《AN/USL-10》型數據傳輸機和《 KG-30》型密碼機。美國前總統使用道 套機器,可以在專機和其他任何地方。通 過短波無線電同設立在世界各地的七個衛 星地面站聯繫,再由地面站轉發,建立全

數字化聲碼器。 那麼,什麼是聲碼器呢?

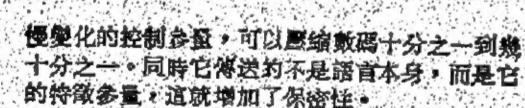
1939年,美國貝爾電話實驗室的 H·達達里工程師,發明了一種新機器。 這種機器目電子線路模擬人的發音器高。 能把電話信號轉換成類似電報的密電碼, 並且能在只有許通電話頻帶寬度1/8~ 1/10的線路上傳送。在接收端再把這 些密電碼選原成語言值號。這種機器再為 聲馬成語言值號。這種機器再為 聲馬大學區 發出不的話音並不十分好聽,但是仍然 可以聽憶。這種發釋裝置的巧妙設計,引

球保密通信網。而這套機器的核心部分是

起了人們極大與趣。 人的發緊器官由壓帶和聲道兩部分構成,聲道的形狀由唇、舌、鼻和下頭的位 一個定,氣流通過聲帶使它振動而發出聲 音、聲道形狀的改變,能發出不同的聲音 一句時聲帶不振動。空氣通過狹窄縫隙也 能產生流噪聲,稱為摩擦聲。

人的發聲器官模型可以由電子線路模。 報·激勵聲源由噪聲設生器和三角波發生 器構成,三角波的周期隨著人講話時聲帶的緊張 或放影而改變,聽起來就有了聲調的感覺。聲道 是由一個時變越影器下模擬的。越波器的參數相 當於人講話的學道形狀。而講話的時候的曰。舌 學級慢運動,也就相當於緩慢地改變越被器多

取 如果我們能從語言信號中推算出反映發度體 官運動的特徵參量,再去控制這個「寫子嘴」, 那麼「應子嘴」也就能換仿人講話了。因為人的 發生器「是機械系统,運動緩慢、所以傳送遺變



第四七一型

。巴斯東已很有信心地知道,他設計出來的模型

。2**翰而整座建築物的構思,却不是巴斯東,而** 

薄薄的凝菌、靠着主派的支撑,承载了大面

其中一種,我們在上面已談起了,這特別適

與此不同的是陸生植物的大業。權利是在佛

是熱帶睡運,自然,亦多得巴斯東注意和欣賞了

積的表面。只有在二種情况下才可能進行。許多

宜於像睡蓮之類的水準植物。我們可以看到,盡

管那主脈的結構增加可葉斯超量。但由於有水把

帮地员,是纽常暴露於狂風和煩盆大雨之下的。

它們承托了起來,因此是影響不失的學

道種發明·並把它提用到建築上來。

波纹纸的原理

了不但可以使他擊敗他的競爭者,而且亦為他贏

来了永久的荣譽。

植物的菜子都是如此的。

人們原以為聲心器「以很快推廣使用。然而實現起來比人們預計的要困難得多。儘管科學家作了很大努力。可是用電子線路模擬發聲器自仍然不可是用電子線路模擬發聲器自仍然語言要差得多,使用了幾千隻晶體管以及相應的電路元件,仍然得不到滿意的話音,因此有很多人失去了信心。甚至認為聲碼器沒進博

大的進展。1977年底我們研製的全教 字化學羅器,話音質量達到了同議信工程 所要求的指標。在這項研究工作中。考慮了 漢語特點,在聲調提取方法和改善合成語言質量 等方面,有自己的驅創性,語音的自然度比關外 某些聲碼器更好,因此獲得了國家發明創造變。

聲風器上所使用的技術不但可以用於 R 密通信,而且的實用於人和機器對話。隨着微型計算機的發及,能自動回答無機似班、火車時期和氣象抵棄等問題的機器,能自動閱讀報紙的機器。 能和主人對話的機器人,都將靠成為運費生活中 等用的工具。

## 地開月球引力探討海洋潮汐

(三)無象因素直接影響氣溫、氣壓等變化而產生的潮汐現象(即氣象潮)

由氣象因素引起水位變化的潮汐現象分為兩種。一種是由獨特的地區性氣候所影響,而形成獨特周期變化的氣象潮。例如,某些地區由獨特的氣候所影響,一天裏出現顯著的氣温、氣壓等變化,而在氣温最低時潮水落到最低水位,在氣温最高時潮水源到最高水位。另一種是由風暴、雲霧等因素所影響,而產生短時間非周期性的氣象潮。例如,當風從海洋向陸地吹時,可使岸邊水位壅高 ,從陸地向海吹時,可使岸邊水位下降。請營國七所示陰雲氣象潮產生的原因。當某地區上空陰雲密布時,維厚的雲層遊播住太陽光輻射向海面,道就使雲層之下海面失去了太陽輻射光對其的壓力,而使寒層與海面之間氣壓下降,這就形成了雲層之上氣壓及雲層周圍海面之上氣壓都高於雲層與海面之間氣壓的形勢,而氣壓高之大氣將海水推壓向氣壓低之海域,氣壓高之大氣又迫使雲層降落,從而維持了道地區相對應的空,海壓力的平衡,而產生了海水上深、雲層下降的陰雲氣象潮。據統計全球一年的降水量達五十一萬一十立方公里,相當於中國渤海舊水量(一千七百一十

立方公里)的三百倍,而大氣中平均含水量(水 代、霉霧) 總保持在一萬二千三百立方公里左右 ,可想而知靈曆不但在千變萬化的氣象中是主角 ,而且在氣象衛中起到了重要的作用。經常接觸 海洋的人們都會感覺到,當海面上空出現較多的 塞朵時,海浪就大了起來,這就是每朵遮擋住腸 光所引起局部光壓差的緣故。再多滿一點兒,光 壓在潮汐現象中起到很大的作用。陽光對雲層的

光壓,也可以推壓雲層運動,而且斜射角愈大雲

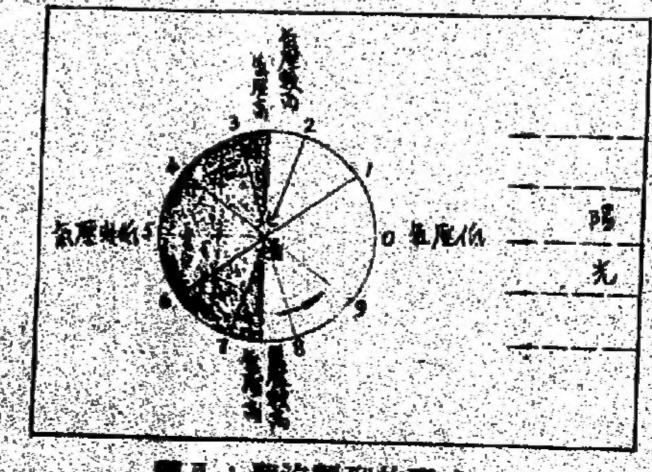
曆平移的速度愈快。 (四)海洋潮汐類型的產生 海洋潮汐類型的日周期,在各個海域都是不 海洋潮汐類型的日周期,在各個海域都是不 同的,大體可以劃分為半日潮,全日潮,混合潮 三種基本類型。在每個日周期內出現兩次高潮和 高潮和低潮的海面水位之 整)大数相同的潮汐境象就稱為半日潮,在每個 日周期內值出現一次高潮和一次低潮的潮汐現象 就稱為全日潮,在每個日周期內的海水源等介於

半日湘,全日湖南者之間的潮汐现象就都為混合

湖,其中以半日湖為主就稱為不規則半日湖,以 全日潮為主就稱為不規則全日潮。我們來分析下 ,為什麼潮汐現象的日周期潮波在各個海域都是 不同呢?前面分析了海水的祝落是受氣温、氣壓 及光壓等變化的影響而產生的,這樣我們就有了 一種新的認識,如果同一水域裏,在同一時間内 出現了明顯的氣温差。氣壓差及光壓差,那麼這 一水域一定肯出現明顧的水位差,如果這一水域 在随同地球自轉的過程中,其水位之差發生了周 期性的變化,那麼這水位變化的現象就是潮汐現 象了。在地球自轉的過程中。同經度不同線度的 各地區所形成的水位差變化不大,而同緯度不同 **经度的各地區則產生周期性的(潮波)水位變化** ,追說明了潮波主要是在同緯度方向發生周期性 變化的,而在同經度方向則變化不大,這樣從同緣 度方向看,海洋被陸地隔成若干緯線長度不等的 海域,因此各個海域在隨同地球自轉過程中產生 的日周期潮波必然也都不同。如果某地區海岸所 在水城的緯線長度,在其緯線圓周長的2/5和3/5

之間,那麼到達這海岸的潮波一般是全日潮類型 ,如果某地區海岸所在水城的緯線長度,在其圓 周長的1/5和3/10、4/5、7/10之間,那麼到達這 海岸的潮波一般是半日潮類型,如果某地區海岸 所在水域的緯線長度,在全日潮、半日潮範圍之 外,那麼到遙道海岸的潮波一般是混合潮類型, 其中緯線長度接近全日潮範圍的是不規則全日潮 ·接近半日樹範圍的是不規則半日潮。另一方面 潮沙類型的潮波也受相鄰較大的潮波影響,有時 也受太陽潮、月相潮、氣象潮的相互作用的影響 ,而出現周日不等現象。請看圖八潮汐類型的形 成原因。前面講了受日照與不受日照兩半球的氣 壓分佈的情况,請大家自己來分析地球自轉的過 程。各不同長度的緯線兩端的氣壓變化,找出更 精確的潮汐類型所在的緯線長度的範圍。 以上在抽開月球引力的情况下,對海洋潮汐

進行了浮淺的初採,在初採的過程中,分析出海 進行了浮淺的初採,在初採的過程中,分析出海 洋潮汐現象很可能是海洋與大氣之間的氣液壓力 平衡過程的物理現象,從實際的潮汐現象來看也 是跟這一解釋是吻合的。(觀光)



**購**八:樹汐類型的形成



周七: 陰雪氣象陽